

الأجهزة المساحية:

- عدد ٩ أجهزة مساحية لحساب المناسيب من نوع (ترمبل ديني).
- عدد ٥ أجهزة المحطة المتكاملة لحساب الزوايا والمسافات والمناسيب من نوع (ترمبل إس ٦).

حيث تشمل الصيانة تنظيف الجهاز ومعايرته مساحياً وتحديث البرامج المشغلة له عند الزيارة واستبدال القطع التالفة التي قد تعيق الأداء السليم للجهاز، كما أنه يجب على المتعاقد ضبط واختبار الأجهزة للتأكد من أنها في حالة تشغيلية سليمة وسيكون ذلك خلال (٤ يوم) عمل من إرسالها وإذا زاد عن ذلك ولم يتمكن المتعاقد من إنجاز الصيانة خلال الفترة المحددة فيتعين عليه إخطار الهيئة الملكية لتلقي التعليمات وستكون الصيانة زيارتين في خلال ١١ شهراً.

• خدمة الاتصال والإنترنت للأجهزة المساحية

يتعين على المتعاقد توفير عدد (١٠) شرائح الاتصال وإنترنت الخاصة للأجهزة المساحية وتحتوي على سعة لا تقل عن (٢٠) غيغابايت بيانات إنترنت شهرياً ويتم اختيار الشركة المشغلة حسب التغطية لمزود الخدمة في أرجاء مدينة ينبع الصناعية.

• قطع الغيار وملحقات الأجهزة

يقوم المتعاقد بتغيير القطع التالفة بعد موافقة الهيئة الملكية على التغيير ويقوم المتعاقد بتوفير جميع قطع الغيار والمواد الاستهلاكية بموجب هذا العقد وذلك على أساس استرداد تكاليفها من الهيئة الملكية من بند قطع الغيار، وتؤول القطع التالفة إلى الهيئة الملكية. ويقع على المتعاقد مسؤولية التأكد من أن القطع التي يوفرها أصلية. ويزود المتعاقد الهيئة الملكية باسم القطعة ورقمها وتكلفتها ويحدد الجهاز الذي سيركب فيها القطعة ويشترط ضمان القطعة لا يقل عن مدة سنة من تاريخ التركيب.

يتم طلب خدمة الصيانة للجهاز مرتين خلال فترة هذه الاتفاقية حسب الجدولة ادناه من خلال ارسال (إيميل أو فاكس) معتمد من قبل ممثل الهيئة الملكية باستخدام نموذج معتمد وعلى المتعاقد استلام وتسليم الأجهزة من مكان تنفيذ الاعمال المنصوص في هذه الاتفاقية وعند الانتهاء من خدمة الصيانة يقوم المتعاقد بتعبئة الجزء الخاص به على النموذج وإرفاق تقرير بما تم عمله على الجهاز المساحي وتعتبر الصيانة مقبولة بعد توقيع ممثل الهيئة على النموذج.

رقم المجموعة	عدد أجهزة حساب المناسيب	عدد أجهزة المحطة المتكاملة	الفترة من تاريخ توقيع العقد
١	٥	٢	الربع الأول من تاريخ التوقيع
٢	٤	٣	الربع الثاني من تاريخ التوقيع
٣	٥	٢	الربع الثالث من تاريخ التوقيع
٤	٤	٣	الربع الرابع من تاريخ التوقيع

يتم استلام الأجهزة وتسليمها في قسم المساحة المبنى الرئيسي للهيئة الملكية – حي فهد – مدينة ينبع الصناعية – منطقة المدينة المنورة ومسئولية المتعاقد شحن الأجهزة لمقر مركز صيانتة وضمان سلامتها

قطع الغيار المتوقع تعطلها

م	اسم قطعة الغيار	الكمية المتوقعة
1	SPRING	3
2	WORM WHEEL	3
3	COVER	3
4	HANDLE ELEMENT -SFT (5p)	3
5	HANDLE ELEMENT -FK (5p)	3
6	PLATE SPRING	3
7	TEFLON RING	3
8	RING	3
9	SHIM	3
10	SHIM (0.3 MM)	3
11	SUN SHIELD	3
12	GASKET	3
13	GASKET	3
14	COVER	3
15	SPACER SUN-SHIELD 3,0MM	3
16	SPACER SUN-SHIELD 3,3MM	3
17	SPACER SUN-SHIELD 3,6MM	3
18	SPACER SUN-SHIELD 3,9MM	3
19	SPACER SUN-SHIELD 4,2MM	3
20	SPACER SUN-SHIELD 4,5MM	3
21	SPACER SUN-SHIELD 1,0MM	3
22	RING 1	3
23	WORM GEAR SPINDEL	3
24	NUT	3

3	Mirror	25
3	ADJUSTMENT RING (D=3,0MM)	26
3	BASE PART use P/N 79038017	27
3	SOCKET	28
3	SPRING	29
3	PIN	30
3	STIFT 2	31
3	RETICLE, COMPLETE DINI 12/22	32
3	SHAFT SYSTEM	33
3	Reticle, mounted	34
3	Compensator DiNi, compl.	35
3	SLIDING BLOCK	36
3	TRIBRACH, LOWER SECTION	37
3	FOOTSCREW,COMPLETE	38
3	Package Ball DIN 5401-3 (10p)	39
3	Package Screw STS M2.5x6 ISO 14583 (20p)	40
3	Package Screw STS M2 x 6 A2-70 (20p)	41
3	PACKAGE SCREW M2,5 x 12 A2-70, ISO 14580 (20p)	42
3	Package Screw STS M2,5 x 5 A2-70 (20p)	43
3	Package Circlip DIN471- 14x1 (10p)	44
3	Package O-Ring 14x1.6 NBR 103 (20p)	45
3	Package Screw M2x8 ISO 4762 (20p)	46
3	Package Washer 2.2x5x0.3 ISO 7089 (20p)	47
3	Package Nut M3 ISO 4032 (10p)	48
3	Package Screw M3x16 ISO 7045 (10p)	49
3	Package Screw M3x4 ISO 1207 (20p)	50
3	Package Screw M3x10 ISO 1207 (20p)	51
3	Package Screw STS M3x16 ISO 14583 (20p)	52

3	Package Washer 3.2 DIN125 (20p)	53
3	Package Screw M3x5 ISO 4762 (20p)	54
3	Package Screw M3x10 ISO 4762 (20p)	55
3	Package O-Ring 56x3 NBR 70 (20p)	56
3	Package Screw STS EJOT K25x6 WN1452 (20p)	57
3	Package Stopper d=5mm, black (20p)	58
3	Package Square nut M2.5 DIN 562 (20p)	59
3	Eyepiece f/9 (Trimble DiNi 0.3)	60
3	Eyepiece f/11 (Trimble DiNi 0.7)	61
3	Package Eyepiece gasket (5p)	62
3	Bubble, illuminated	63
3	Housing Trimble Dini, complete	64
3	Release key, complete	65
3	Package Cable DIM - FCB (5p)	66
3	Package Cable DIM - Display (5p)	67
3	Bubble cover, complete	68
3	Package Display gasket (5p)	69
3	Package FCB rubber cap (10p)	70
3	Foot Connector Board (FCB)	71
3	Package Cable Display - Keyboard (5p)	72
3	Display, complete	73
3	Trimble DiNi 0.3 Keyboard-Display-Controller (KDC)	74
3	Trimble DiNi 0.7 Keyboard-Display-Controller (KDC)	75
3	Package Keypad (5p)	76
3	Package Tangent drive	77
3	Focusing drive Trimble DiNi, compl.	78
3	Beam splitter	79
3	CCD2-Line Trimble DiNi	80

3	Package Cable DIM - CCD (5p)	81
3	Trimble DiNi 0.3 Control PCB (DIM)	82
3	Trimble DiNi 0.7 Control PCB (DIM)	83
3	Battery housing, complete	84
3	Package Gasket battery housing (5p)	85
3	Package Gasket DiNi housing (5p)	86
3	Objective, complete	87
3	Index element	88
3	Graduated circle 360°/400g	89
3	Ring	90
3	Toe dog	91
3	Coupling	92
3	Holder 1 CCD-line	93
3	Holder 2 CCD-line	94
3	Base part, complete	95
3	Package Cable DIM - Release key (5p)	96
3	Display/Keyboard Trimble DiNi 0.3, complete	97
3	Display/Keyboard Trimble DiNi 0.7, complete	98
3	Package Washer 3.2x7x1.5 DIN125 (20p)	99
3	Set of Grease Trimble DiNi (3p)	100
3	AXIS KEY CHASSIS DINI	101
3	Battery Insert for P/N 92670 (10p)	102
3	BUBBLE 12', ADJUSTABLE	103
3	GREASE BEM 34-32	104
3	Radio module	105
3	PACKAGE SPRING COMPRESSION (5P)	106
3	PACKAGE SCREW M2 X 5 A2-70 (20P)	107
3	PACKAGE SCREW M2,5 X 6 A2-70 (20P)	108

3	PACKAGE SCREW M3 X 6 A2-70 (20P)	109
3	PACKAGE SCREW M3 X 14 A2-70 (20P)	110
3	PACKAGE SCREW M3 X 20 A2-70 (20P)	111
3	PACKAGE SCREW M4 X 8 A2-70 (20P)	112
3	PACKAGE SCREW M2 X 10 A2-70 (20P)	113
3	Package Screw ISO14581 M2,5 X 8 A2-70 (20P)	114
3	PACKAGE SCREW M3 X 6 A2-70 (20P)	115
3	PACKAGE SCREW STS T 25 X 6 KN 1038 A2-70 (20P)	116
3	PACKAGE SCREW STS T 30 X 6 KN 1039 A2-70 (20P)	117
3	Package Screw 2,5 x 30 A2-70 (20p)	118
3	Package Screw M2,5 x 4 A2-70	119
3	Package Gasket Dist./Tracker cover (10p)	120
3	Package Screw M2 x 3 A-70	121
3	Package gasket conductive side cover (10p)	122
3	CABLE ANTENNA - GEORADIO 2.4	123
3	Board SRC incl. Magnets	124
3	Pads for transport case	125
3	Package Screw for alidad handle	126
3	Accelerometer	127
3	PACKAGE CABLE IPC - ACCELEROMETER	128
3	Board BRC	129
3	Board KNB	130
3	Sealing	131
3	SPRING CONTACT P / T SENSOR	132
3	Carrying straps S6 Case (SVC)	133
3	SPRING CONTACT KNB	134
3	SPRING FLAT BRC	135
3	Ocular for optical plummet S-SERIES	136

3	PACKAGE BUTTON POWER AND MEASURE (5P)	137
3	SPRING FLAT FPB ACCELEROMETER	138
3	Board IPC2	139
3	Board USB	140
3	Dust cover for USB connector	141
3	PACKAGE SCREW M3X8-A2	142
3	Board PSB (Temperature and pressure sensor board)	143
3	Package Screw M3x10-A2	144
3	Package Cable FFC 6X1,0 L=48	145
3	Grey wedge complete	146
3	Transmitter TPB DR Plus	147
3	Transmitter unit DR Plus	148
3	BASE UNIT	149
3	Grease TEF - GEL	150
3	PLATE BOTTOM HOR. UNIT	151
3	Board PSM4	152
3	Package cable protection (5p)	153
3	PACKAGE CABLE IPC - MSB	154
3	Board FFB complete	155
3	PACKAGE CABLE FPB - PSM, C1 - PSM	156
3	ENCODER UNIT/HOR.	157
3	ENCODER UNIT/VERT.	158
3	PACKAGE CABLE PSM - IPC	159
3	Servo focus unit mechanical	160
3	NUT TO FASTEN ANGLE UNIT	161
3	Board SFC3	162
3	COVER BATTERY	163
3	TELESCOPE PRELOAD UNIT	164

3	PACKAGE SNAP LOCK FOR BATT. COVER (5P)	165
3	PACKAGE WASHER OPTICAL PLUMMET (5P)	166
3	Display unit C2	167
3	PACKAGE GASKET C2 (5P)	168
3	Cover middle complete	169
3	Package Gasket batt. Terminal (5p)	170
3	Pressure plate	171
3	Grip inner	172
3	Grip outer	173
3	Grub screw kit	174
3	PACKAGE CABLE IPC - KNB (5p)	175
3	PACKAGE CABLE C2 - PSM, PSM - BRC (5p)	176
3	PACKAGE CABLE TILT SENS. - IPC (5p)	177
3	Board MSB3 incl. winding	178
3	Horizontal turning unit MSB3 High Angle Accuracy	179
3	Package hook for panel attachment	180
3	PACKAGE SEAL PANEL HOLDER (5P)	181
3	PACKAGE CABLE FFB - SRC	182
3	Panel attachment	183
3	Board SFC4	184
3	Servo focus unit mechanical for SFC4	185
3	INSERT FIXING BOTTOM	186
3	Radio - Antenna 2.4 GHz TNC/R short (5p)	187
3	L2P Service module	188
3	Cable L2P (5p.)	189
3	BPack,Li-Ion,INDUS,1S1P,3.7V,860mAh,34x39x6.8mm	190
3	PACKAGE WASHER 2,15X4X0,38 (20p)	191
3	Package Screw M2,5x16 (20p)	192

3	Cover middle complete	193
3	Ferrite with tape for L2P (10p)	194
3	Package Washer 3,2x6x0,5	195
3	Tilt sensor mod. 4	196
3	PACKAGE WORMSCREW (20P)	197
3	Package Screw MRT M2,5x8 (20p)	198
3	Package Screw STS M2 x 6 A2-70 (20p)	199
3	Package Washer 2,7 DIN125 (20p)	200
3	Package Washer 2,7 DIN 433 (20p)	201
3	PACKAGE SCREW M2,5 x 12 A2-70, ISO 14580 (20p)	202
3	Package Screw STS M2,5 x 16 A2-70 (20p)	203
3	Package Screw STS M2,5 x 5 A2-70 (20p)	204
3	Package Screw STS M3 x 10 A2-70 (20p)	205
3	PACKAGE SPRING (20P)	206
3	Package Screw M1,4 x 4 A2-70 (20p)	207
3	Package Hexbolt M2,5 x 4 x 8 A2-70 (20p)	208
3	Package Hexbolt M2,5 x 4 x 6 A2-70 (20p)	209
3	Package Distance 2,7 x 4 (20p)	210
3	Package Screw STS M2,5 x 10 A2-70 (20p)	211
3	PACKAGE SCREW M2,5 x 5 A2-70, ISO 4762 (20p)	212
3	Package Tooth Washer A2,7-A2	213
3	Package Screw M2,5 x 6 A2-70, ISO 14762 (20p)	214
3	Package O-ring 2,5 x 1,2 (20p)	215
3	PACKAGE WORMSCREW M2 X 6 A2-70, ISO 4026 (20P)	216
3	PACKAGE SPRING 3.2 X 8.7, DIN 2098 (20P)	217
3	Package Spring washer, (5p)	218
3	Digital Video-camera assembly	219
3	Video Front Lens, Complete	220

3	Package O-ring, (20p)	221
3	TRACKER AMPLIFIER OTA	222
3	Package Rubber Plug (20p)	223
3	Package Cable Video-SFC, (5p)	224
3	TRACKER CONTROLLER OTC3	225
3	RECEIVER PRB	226
3	PACKAGE CABLE SFC-EDM (5P)	227
3	PACKAGE CABLE TPB-GMB (5P)	228
3	Cover objective (silver)	229
3	Package Nut, (5p)	230
3	PACKAGE WASHER 5 X 0.7 x 0.1 (20P)	231
3	Cover upper dist. meter DR 300+	232
3	Cover lower dist. meter DR 300+	233
3	Course sight	234
3	Cover behind eyepiece S6	235
3	EYEPIECE F=8,6	236
3	Porro prism with reticle	237
3	PACKAGE GASKET PORRO PRISM (5P)	238
3	TRANSCEIVER PCA	239
3	SWITCHING MOTOR TRIMBLE S6 HIGH PREC.	240
3	DISTANCE METER DR 300+ BASE	241
3	FRAME UNIT UNIT DR 300+	242
3	TRANSMITTER UNIT DR 300+	243
3	OTA SHIELD LOWER	244
3	Receiver Fibre	245
3	HOLDER BRIDGE	246
3	OPTICAL PLUM	247
3	Reference Fibre	248

3	REFERENCE GREYWEDGE	249
3	PACKAGE COAX CABLE 65MM (5p)	250
3	PACKAGE CABLE OTC-SFC (5P)	251
3	Package Cable TPB-PRB (5p)	252
3	Frame Unit EDM High Prec.	253
3	Cover objective (dark grey)	254
3	TRACK LIGHT	255
3	GREYWEDGE ASSEMBLY (GMB BOARD), DR 300+	256
3	TRANSMITTER UNIT EDM HIGH PREC.	257
3	RETICLE ILLUMINATION	258
3	Package Washer 6,4 x 12	259
3	Lock-kit for case S6, S3	260
3	Handle for transport case	261
3	Pin for transport case handle	262
3	Package Cover Hirose connector (20p)	263
3	Grey wedge motor Trimble 3300/3600/5600	264
3	Package Fuse 3,5A with holder (10p)	265
3	Isoflex 3000 (grease)	266
3	Circular level	267
3	Goretex valve	268
3	Package Screw MRT 4 x 12 A2	269
3	Upgrade - Tracker, including Autolock software option (Service upgrade only)	270
3	Locate2Protect Embedded Board Kit AGPS Telematics Tracker, S6 Robotic	271
3	Package Screw ISO14583 M2,5 X 8 A2-70 (20P)	272
3	PACKAGE WASHER LOCK RS 4,3	273
3	HANDLE COMPLETE	274
3	Side cover servo complete	275

3	Panel attachment yellow with USB	276
3	Board MSB incl. winding	277
3	Side cover radio	278
3	OBSO - SIDE COVER BATTERY COMPLETE	279
3	Side cover battery complete	280
3	Cover left handle	281
3	Cover right handle	282
3	Cable C1 - PSM with ESD protection use 59440025	283
3	Package Wormscrew ISO 4766-M3X40 zincd	284
3	TRANSMITTER TPB	285
3	PACKAGE COAX CABLE 65MM (5P) Replaced by 79876019	286
3	PACKAGE CABLE SFC-SRC (5P)	287
3	Upgrade - Radio Side Cover upgrade, including Robotic software option (Service upgrade only)	288
3	Locate2Protect Embedded Board Kit AGPS Telematics Tracker, S6 Servo / Autolock	289
3	Radio - Antenna 2.4 GHz TNC/R (Service) use 59276025	290
3	Grip inner	291
3	Level Staff	292
3	Tripod survey	293
3	PIPOD survey	294
3	Tribrach survey	295
3	Digital level Dini survey Charger	296
3	Total station S6 survey Charger	297
3	GNSS Charger	298
10	Digital level survey battery	299
10	Total station survey battery	300
10	GNSS R10 Battery	301
1	(GNSS) R10 battery case	303

1	CONTROLLER CU TOTAL STATION S6	304
5	GPS Truck Door Bracket	305
5	Survey Measuring Tape	306
500	Survey Steel bar (boundary)	307
5	Digital level internal battery	308

ملاحظة:

- في حال لم يذكر اسم قطع الغيار في الجدول أعلاه سيتم تسعير القطعة حسب النظام.
- عدد قطع الغيار المتوقعة قد تزيد وتنقص وربما لا يتم استبدالها وذلك حسب الحاجة لإجراء الصيانة وضمان تشغيل الجهاز.
- أسعار قطع الغيار في الجدول أعلاه تقريبية وفي حال الحاجة إلى تغيير قطع الغيار فلن تتجاوز الميزانية المخصصة لقطع الغيار.